连晋波：构建现代化数据中心，推动媒体深度融合

"面对未来，我们传统的业务模式必须转型，尤其是数字化转型。"



（EMC 媒体行业资深技术顾问　连晋波）

从媒体行业到 IT 厂商，目前我们所面临的时代，发生着巨变。全球几十亿人通过移动设备来接受资讯，我们面对的可能是几百亿个智能的互联设备。从 IT 的角度看，过去我们关注的可能是 IT 转型，利用很多技术来降低成本和提高效率，但是在未来，我们面向的是业务转型，而不是仅仅关注于传统的 IT，基础资源的建设，这其中需要解决两个问题，一是解决当下的问题，另一个是面对未来。目前无论是报纸、杂志、电视台、广播电台等等大量 IT 支撑设备，在当前环境下，为了提高效率，降低成本，传统 IT 通过现代化技术手段来改造传统 IT 架构。但是，更重要的是面对未来，我们传统的业务模式必须转型，尤其是数字化转型。

首先 IT 转型，用现代化的手段来改造传统 IT，包括现代化数据中心、自动化服务、转型 IT 运营方式。过去 IT 人员可能是辅助支持做一些维护，但在未来 IT 是业务创新的一个主要的动力。目前 IT 行业的发展已有诸多变化，例如微信平台既是社交平台、媒体传播途径也是一个交易平台等等，这其中最主要的是与传统 IT 行业相比，有诸多变化。新的 IT 行业要进行现代化数据的改进、自动化服务交付以及运营方式的转变。其中，现代化数据中心的架构目前大致有以下几个技术方向，闪存、云趋势、横向扩展、软件定义、信任。媒体的 IT 转型与建设融合媒体，面临诸多挑战，融媒体的建设与媒体转型不能为技术而技术。传统媒体向融合媒体转型的大趋势下，IT 如何同时对传统媒体和互联网新媒体进行有效支撑？技术上如何从虚拟化、SOA/ESB、EMB 企业媒体总线转向 IaaS+PaaS+ 微服务架构云应用，适应广电行业 IT 转型合行业发展？如何避免孤岛型系统？面对众多云服务、技术服务如何选择？ EMC 公司建立云咨询团队，帮助用户梳理整个业务系统，建设支持业务发展与创新的云架构。

在众多转型道路中，我们要关注业务创新，而不能仅仅关注 IT 的集成方面。用户可能会将 IT 的基础建设委托给厂家，尽量购买集成好的设备，而我们需要更关注使用这些设备来进行业务创新和组织架构的改进。

在基础架构搭建上，过去买网络、服务器、存储、软件，对用户而言，复杂且消耗时间，因此，超融合与融合架构应运而生。新的部署方式由通用的硬件和软件来构成，对用户来说，特别是在虚拟化和云的构建方面方便快捷。Emc 的超融合架构中，VxRail 专门构建的 Vmware 解决方案，集成 EMC 和 Vmware 的超融合产品，包括存储、软件和计算。这款与 Vmware 合作开发的 VxRail 基于成熟的硬件与软件平台，具有兼容性优势。VxRail 标准配置涵盖云整合、数据保护及容灾、扩展管理、运维和管理、虚拟化和管理。作为 Vmware 唯一合作认证的超融合产品，具有以下特点：虚拟机连续性数据保护及容灾功能、硬件、软件统一升级、统一服务、细化的存储策略管理和 QoS，满足用户多样化需求等。同时，EMC 提供的混合云面对传统 IT 架构改造的 IaaS 平台，而原生混合云直接给用户提供 Native Hybrid Cloud PasS 平台。EMC 的企业混合云产品，将硬件、软件、服务集成，快速交付给用户。用户也能够自己搭配系统，其中系统的集成与开发 EMC 已经定义好脚本、模板，能够实现快速的建立系统。

在未来，EMC 希望为媒体带来的是，有效应对传统媒体向融合媒体转型中 IT 基础架构带来的挑战。统一的基础架构云服务于所有不同级别业务，避免 "云孤岛"。构建媒体及至全行业最为强大的云体系架构，即 IaaS+PaaS，私有云 + 公有云，商业 + 开源混合模式。

（本栏目内容由本刊记者陈旭管根据嘉宾在中国新闻技术工作者联合会上的主题演讲编辑整理）